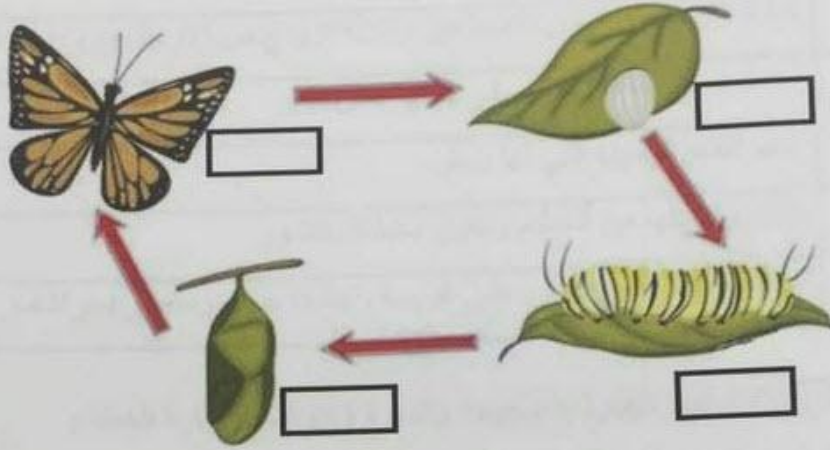


السؤال الثاني

22

أولاً : اكتب مراحل التحول الكامل في فراغات الرسم التالي :

(عذراء - يرقة - بيضة - فراشة)



ثانياً: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل الفقرات التالية:

1. تصنف سمكة القرش من الأسماك
أ. الغضروفية
ب. عديمة الفك
ج. العظمية
د. ذوات الدم الحار
2. ما الجهاز الذي يضخ الأكسجين في خلايا الدم ويتخلص من الفضلات الغازية ؟
أ. الجهاز الدوري
ب. الجهاز التنفسي
ج. الجهاز العضلي
د. الجهاز الهضمي
3. أي من الكائنات التالية يتكاثر عن طريق التجديد؟
أ. نجم البحر
ب. اليعسوب
ج. العنكبوتيات
د. السنجاب
4. تُمكن عملية الانسلاخ الحشرة من.....
أ. الأكل
ب. الطيران
ج. النمو
د. التكاثر
5. يتكاثر طائر البطريق عن طريق
أ. الإخصاب الخارجي
ب. تجديد أحد أجزاء جسمه
ج. وضع البيض وفقسه
د. الولادة
6. العامل الغير حيوي في نظام بيئي هو.....
أ. الديدان
ب. الطحالب
ج. الصخور
د. الأشجار
7. أي من الكائنات التالية يُضيف المواد المغذية للتربة؟
أ. المحلات
ب. آكلات النباتات
ج. المفترسات
د. الفرائس

متنقيات صفر الجنوب

السؤال الثالث

30

أولاً: أكتب اسم الكائن في العمود الأول بما يناسبه من الوصف في العمود الثاني :

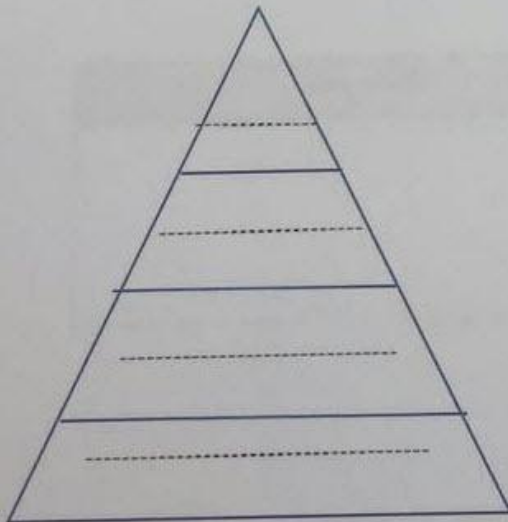
الوصف	اسم الكائن
لها رنتان وتستطيع التنفس أيضاً باستخدام جلدها في الماء	1.
تمتلك زوجاً من قرون الاستشعار وثلاثة أزواج من الأرجل وزوج أو اثنين من الأجنحة	2.
تحمل صغارها في أكياس في بطنها حتى تكبر	3.
الحيوانات الوحيدة التي لها ريش	4.
تتكون هيكلها من العظام وتكون مغطاة بالقشور	5.
من الفقاريات التي تعيش على اليابسة وجلدها جاف ومغطى بحراشف	6.

ثانياً: ضع بين القوسين إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخطأ :

- 1- () تعتبر جميع الحواس الخمسة (الإبصار والسمع والتذوق واللمس والشم) جزءاً من الجهاز الهضمي.
- 2- () تعيش جماعة أحيائية واحدة فقط في المرة الواحدة في النظام البيئي.
- 3- () في المناطق المتجمدة الشمالية تقوم الدببة بالبيات الشتوي.
- 4- () يقوم الثعلب القطبي والارنب البري بتغيير لونهما مع تعاقب الفصول.
- 5- () تحصل الحيوانات والحشرات على الطاقة مباشرة من الشمس.

متنديات صقر الجتوب

ثالثاً: رتب الكائنات التالية في هرم الطاقة حسب موقعها



(نباتات - بومة - فرس النبي - طائر)

أولاً: املا الفراغات أدناه بما يناسب كل جملة :

الجهاز العضلي - البارد - المنتجات - النظام البيئي - الجماعة الاحيائية - المكتسب - اللافقاريات - مدة الحياة - المستهلكات - التحول الناقص

1. الحيوانات التي ليس لها عمود فقري هي
2. الحيوانات، أمثال الثعابين، التي تعمل على تدفئة أجسامها في الشمس هي من ذوات الدم
3. تُسمى الفترة الزمنية المتوقع أن يعيشها الكائن الحي.....
4. النباتات والطحالب والكائنات الحية الأخرى التي تستخدم طاقة الشمس لصنع غذائها هي
5. يتكون من كل من الكائنات الحية وغير الحية في بيئة ما.
6. تعتبر آكلات اللحوم وآكلات النباتات من
7. هي جميع أفراد نوع ما في نظام بيئي.
8. ركوب الدراجة يُعتبر من أنواع السلوك
9. الجهاز الذي يتكون من العضلات ويساعد الفقاريات على الحركة هو

متنديات صقر الجنوب

ثانياً: صنف الكائنات الحية التالية حسب الجدول التالي:

(الديدان - التمساح - النمل - الفيل - العصفور - الرخويات)

لافقاريات	فقاريات

(انتهت الأسئلة)

